CHIMEI

22

55.8 cm

WIDE

EN

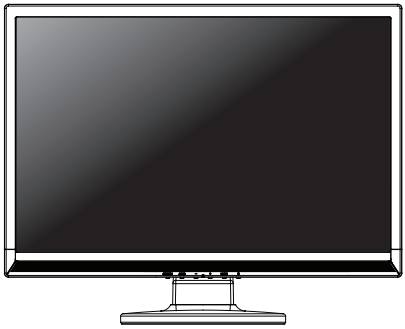
SC

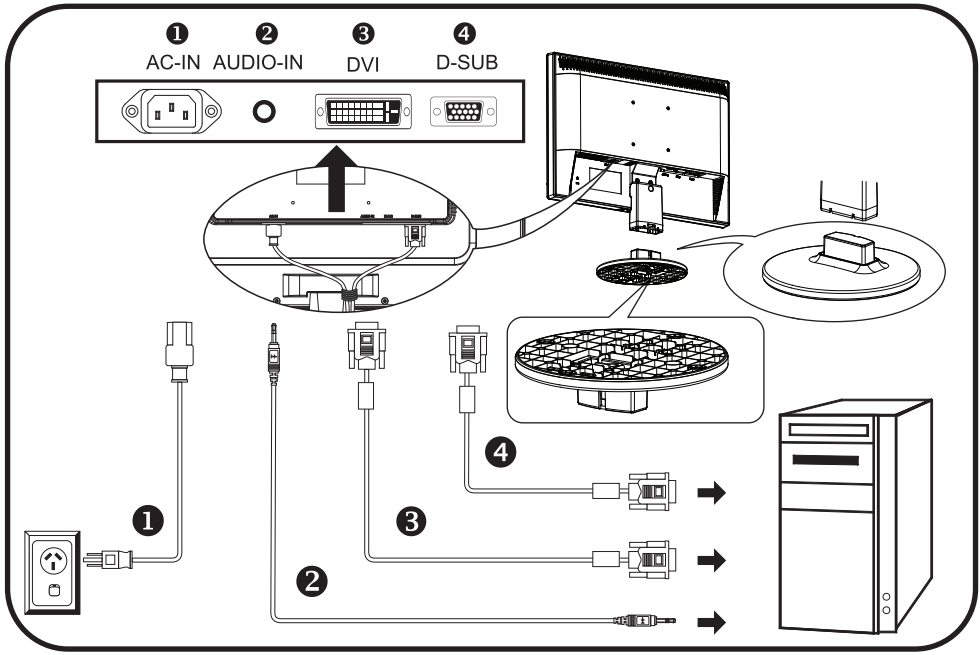
TC

LCD MONITOR

Quick Guide

227D





This LCD monitor has been already approved by safety certification agencies in right, and you should use it according to the user manual, please.

R33037

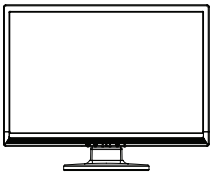
本产品各项性能均已通过右列各项规范认证，请您依照操作说明安心使用本产品。

本產品各項性能均已通過右列各項規範認證，請您依照操作說明安心使用本產品。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源线/适配器	×	○	○	○	○	○
外部信号连接线	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	×	○	○	○	○
* ：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等						
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下						
×：表示该有毒有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求；其含量超出是因为目前业界尚无成熟可替代的技术，但仍然符合欧盟 RoHS 指令的豁外条款允许范围						

Package Contents

- The LCD monitor and the stand.



Accessory

EN

All of accessories have been tested and qualified. Do not use any non-qualified accessories with this LCD monitor.

- Power Cord.
- 15-pin D-Sub Signal Cable.
- Audio Cable.
- DVI Signal Cable.
- User Manual (CD-ROM).
- Quick Guide
- Warranty Card. (Optional)

Features

- 55.8 cm (22") TFT Color LCD Monitor.
- Supports Resolutions up to 1680 x 1050.

Using the CD-ROM

CD-ROM Contents

Insert the CD-ROM into your computer's CD-ROM drive, and it will display automatically.

- User Manual (3 Languages).
- Acrobat Reader® Installation.

Note：Some files are shown as the type of Acrobat® PDF.

Safety Precautions

Caution：This LCD monitor must be operated with the original accessories.

- This set must be operated with the correct power supply.
- Do not let children use this LCD monitor alone.
- Viewing the User Manual for other safety precautions.

Quick Setup

The setup steps are described as following: (Step 2 to 4 are illustrated on the overleaf of the cover.)

1. Shutdown your computer and unplug.
2. Please combine the LCD monitor with the stand tightly
3. Connect the 15-pin D-Sub (or DVI-D, optional) signal cable and Audio cable to the computer and the LCD monitor.
4. Connect the LCD monitor power cord to AC power input socket firmly and completely.
5. Use the cable tie to bind up the power cord and the D-sub signal cable/ DVI-D cable.
6. After installation, please turn on the LCD monitor and the computer, respectively.
7. About function adjustment and troubleshooting, please refer to the content of the CD-ROM.

Recycling Information

The LCD Monitor is an electric device which may contain hazardous materials/components and that it needs to be taken care of at end of life according to a procedure that can be found on the Website.
(http://www.chimei.com.tw/en/recyclestation.asp). (http://www.chimei.eu/TCO).

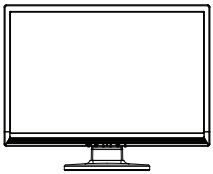
Service (For European service, please refer to the warranty card.)

Please contact the following local service telephone:

Australia : 1300 73-16-33 / 1300 88-30-79
Korea : +82-15442363
Singapore : 1800-2-244634
Israel : 972-3-5598555
New Zealand : +64-9-535-7067 / +64-9-570-7788

产品内容

- 液晶显示器及底座。



配属附件

以下所列配件皆经测试且认证核可，未经认可之配件，请勿使用于此液晶显示器。

- 电源线。
- 15-pin D-Sub 讯号连接线。
- 音源线。
- DVI-D 连接线。
- 使用指南光盘。
- 快速安装手册。
- 品质保证卡。 (可选)

特性

- 55.8 cm (22”) TFT 彩色 LCD 显示器。
- 支持高达 1680 x 1050 的分辨率。

使用光盘

光盘内容

将本光盘置入光驱，即可自动执行下列选项：

- 使用指南（共三种语言）。
- Acrobat Reader® 安装程序。

注意：部份档案采用 Acrobat® PDF 档案。

安全事项

注意：本产品仅能使用原附属电源配件进行操作。

- 请确认本产品适用电压与当地提供电压必须相符。
- 请勿让孩童单独操作本产品。
- 其余安全注意事项，请参阅光盘内之使用指南。

快速安装

请依照下面步骤，即可快速安装。（步骤 2-4 请参阅封面内侧图标）

1. 请先关闭计算器电源。
2. 将 LCD 主体与底座按沟槽设计互相紧密接合。
3. 连接讯号线及音源线于计算器显示卡及液晶显示器。
4. 连接电源线于电源插座及液晶显示器。
5. 用束线带将电源线与 D-sub 讯号连接线或 DVI-D 连接线捆绑起来。
6. 安装完毕后，请激活计算器及液晶显示器电源。
7. 功能调节及故障诊断，请参阅光盘内容。

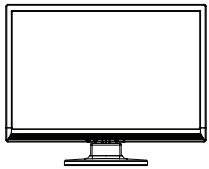
SC

回收再用信息

液晶显示器是一种可能包含危险材料/部件的电器设备，因此在其使用寿命末期应当特别注意，具体防止其危险的处理方式可以参见网站
(http://www.chimei.com.tw/en/recyclestation.asp).
新视代科技股份有限公司
台南县仁德乡仁德四街 11-2 号　　连络电话: 800-997-6011

產品內容

- LCD 顯示器及底座。



配屬附件

以下所列配件皆經測試且認證核可，未經認可之配件，請勿使用於此 LCD 顯示器。

- 電源線。
- 15-pin D-Sub 訊號連接線。
- 音源線。
- DVI-D 連接線。
- 使用指南光碟。
- 快速安裝手冊。
- 品質保證卡 (選配)

功能

- 55.8 cm (22") TFT 彩色 LCD 顯示器。
- 最大可支援 1680 x 1050 解析度。

使用光碟

光碟內容

將本光碟置入光碟機，即可自動執行下列選項：

- 使用指南（共三種語言）。
- Acrobat Reader® 安裝程式。

注意：部份檔案採用 Acrobat® PDF 檔案格式。

安全事項

注意：本產品僅能使用原附屬電源配件進行操作。

- 請確認本產品適用電壓與當地提供電壓必須相符。
- 請勿讓孩童單獨操作本產品。
- 其餘安全注意事項，請參閱光碟內之使用指南。

快速安裝

請依照下面步驟，即可快速安裝。(步驟 2-4 請參閱封面內側圖示)

1. 請先關閉電腦電源。
2. 將 LCD 主體與底座按溝槽設計互相緊密接合。
3. 連接訊號線及音源線於電腦顯示卡及LCD顯示器。
4. 連接電源線於電源插座及LCD顯示器。
5. 將電源線與D-sub 訊號連接線或DVI-D 連接線,以束線帶綑綁。
6. 安裝完畢後，請啓動電腦及LCD顯示器電源。
7. 功能調整及疑難排解，請參閱光碟內容。

TC

回收資訊

本 LCD 顯示器爲電子裝置，其中可能含有危險性材料/零件。當使用壽命終了時，請依網站所述程序小心處置。
(http://www.chimei.com.tw/en/recyclestation.asp).

售後服務〔僅適用於台灣地區〕

新視代科技股份有限公司
免付費客服專線：0800-66-3000
網 站：http://www.chimei.com.tw

台南縣仁德鄉仁德四街 11-2 號
上班時間：AM 08：30~PM 05：30〔 星期一~星期五，國定例假日除外〕
電子信箱：lcd@mail.chimei.com.tw

SPECIFICATIONS

227D Series

Panel	Size	22 inch (Diagonal 55.8 cm)
	Resolution	1,680 × 1,050 / WSXGA
	Display Color	16.7 M colors supported
	Pixel Pitch	Horizontal 0.282 mm × Vertical 0.282 mm
	Brightness	330 cd/m^2
	Dynamic Contrast Ratio	10000 : 1
	Viewing Angle [max]	Horizontal 170° / Vertical 160 °
	Display Area	Horizontal 473.8 mm × Vertical 296.1 mm
Input	Signal Input	Graphic Signal: Analog RGB (0.7V_{P-P})，75Ω/ Digital (DVI 1.0)，100Ω (Separate Synchronization and Composite Synchronization)
	Sync. Frequency	Horizontal 30kHz~83kHz × Vertical 56Hz~76Hz
	Bandwidth	160 MHz
Input interface	Model	227D
	Input Connector	D-Sub / DVI
	Audio	Phone Jack, d=3.5mm
Input Power		AC100~240Volts, 50~60 Hz
Power Consumption	Operation Mode	< 49 W
	Stand-by & Suspend mode	< 2 W
Environment Requirement	Temperature	0℃ ~ 40℃ (Working) / -20℃ ~ 60℃ (Storage)
	Humidity	15% ~ 90% (Working) / 15% ~ 90% (Storage)
Dimension [W X H X D]		505.9 mm x 407.7 mm x 210 mm
Net Weight		4.8 Kg

EN

DISPLAY MODE

◆If the signals are different, please refer to your computers Video Card User Guide for adjustment because the screens will not display or only the LED will light.

Mode	Resolution	Total	Nominal Frequency +/- 0.5kHz	Sync Polarity	Nominal Freq. +/- 1 Hz	Sync Polarity	Nominal Pixel Clock (MHz)
VGA	640x480@60Hz	800x525	31.469	N	59.940	N	25.175
	640x480@72Hz	832x520	37.861	N	72.809	N	31.500
	640x480@75Hz	840x500	37.500	N	75.00	N	31.500
SVGA	800x600@56Hz	1024x625	35.156	N/P	56.250	N/P	36.000
	800x600@60Hz	1056x628	37.879	P	60.317	P	40.000
	800x600@72Hz	1040x666	48.077	P	72.188	P	50.000
	800x600@75Hz	1056x625	46.875	P	75.000	P	49.500
XGA	1024x768@60Hz	1344x806	48.363	N	60.004	N	65.000
	1024x768@70Hz	1328x806	56.476	N	70.069	N	75.000
	1024x768@75Hz	1312x800	60.023	P	75.029	P	78.750
	1280x1024@60Hz	1688x1066	63.981	P	60.020	P	108.000
SXGA	1280x1024@70Hz		74.4	P	70	P	124.9
	1280x1024@72Hz		77.9	P	72	P	134.6
	1280x1024@75Hz	1688x1066	79.976	P	75.025	P	135.000
	1280x800@60HZ	1696x 838	49.702	N	59.81	P	83.5
	1280x960@60Hz	1800x1000	60	P	60	P	108
WXGA+	1440x900@60Hz	1904x934	55.935	N	55.887	P	106.6
	1440x900@60Hz	1600x926	55.469	P	59.901	N	88.75
WSXGA	1680x1050@60Hz	2240x1089	65.29	N	59.95	P	146.25
	1680x1050@60Hz	1840x1080	64.67	P	59.883	N	119.00
IBM MODE DOS	720x400@70Hz	900 x 449	31.469	N	70.087	P	28.322
MAC MODE VGA	640x480@67Hz	864x525	35.000	N	66.667	N	30.240
MAC MODE SVGA	832x624@75Hz	1152x667	49.725	N	74.551	N	57.2832
MAC MODE XGA	1024x768@75Hz	1328X804	60.241	N	74.927	N	80.000

技术规格

227D 系列

液晶面板	面板尺寸	对角 55.8 cm（22 吋）
	最大分辨率	1,680 × 1,050 / WSXGA
	显示色彩	支持显示 16.7 百万色彩
	点 距	水平 0.282 mm × 垂直 0.282 mm
	亮 度	330 cd/m^2
	动态对比度	10000 : 1
	最大可视角度	水平 170°/垂直 160°
	显示面积	水平 473.8 mm × 垂直 296.1 mm
输入讯号	讯号模式	图形信号：模拟 RGB (0.7V_{P-P})，75Ω/ 数字(DVI 1.0)，100Ω（分离同步及复合同步）
	同步频率	水平 30 kHz ~ 83 kHz / 垂直 56 Hz ~ 76 Hz
	最大频宽	160 MHz
输入端子	机 型	227D
	影 像	D-Sub / DVI
	声 音	Phone Jack, d=3.5 mm
使用电压		AC100~240Volts, 50~60 Hz
消耗功率		< 49 W
待机消耗功率		< 2W
环境条件	温 度	0℃ ~ 40℃(作业) / -20℃ ~ 40℃(保存)
	湿 度	15 % ~ 90%(作业) / 15 % ~ 90%(保存)
实际尺寸		505.9 mm（宽） x 407. 7 mm（高）x 210 mm（深）
净 重		4.8 kg

SC

显示模式

◆若计算机系统之讯号与下列基准讯号模式相同，则屏幕会被自动调整。若相异，则屏幕不会显示或仅 LED 发光，请参照您计算机内之显示卡使用说明之调整模式。

显示模式	分辨率	Total	Nominal Frequency +/- 0.5kHz	Sync Polarity	Nominal Freq. +/- 1 Hz	Sync Polarity	Nominal Pixel Clock (MHz)
VGA	640x480@60Hz	800x525	31.469	N	59.940	N	25.175
	640x480@72Hz	832x520	37.861	N	72.809	N	31.500
	640x480@75Hz	840x500	37.500	N	75.00	N	31.500
SVGA	800x600@56Hz	1024x625	35.156	N/P	56.250	N/P	36.000
	800x600@60Hz	1056x628	37.879	P	60.317	P	40.000
	800x600@72Hz	1040x666	48.077	P	72.188	P	50.000
	800x600@75Hz	1056x625	46.875	P	75.000	P	49.500
XGA	1024x768@60Hz	1344x806	48.363	N	60.004	N	65.000
	1024x768@70Hz	1328x806	56.476	N	70.069	N	75.000
	1024x768@75Hz	1312x800	60.023	P	75.029	P	78.750
SXGA	1280x1024@60Hz	1688x1066	63.981	P	60.020	P	108.000
	1280x1024@70Hz		74.4	P	70	P	124.9
	1280x1024@72Hz		77.9	P	72	P	134.6
	1280x1024@75Hz	1688x1066	79.976	P	75.025	P	135.000
	1280x800@60HZ	1696x 838	49.702	N	59.81	P	83.5
	1280x960@60Hz	1800x1000	60	P	60	P	108
WXGA+	1440x900@60Hz	1904x934	55.935	N	55.887	P	106.6
	1440x900@60Hz	1600x926	55.469	P	59.901	N	88.75
WSXGA	1680x1050@60Hz	2240x1089	65.29	N	59.95	P	146.25
	1680x1050@60Hz	1840x1080	64.67	P	59.883	N	119.00
IBM MODE DOS	720x400@70Hz	900 x 449	31.469	N	70.087	P	28.322
MAC MODE VGA	640x480@67Hz	864x525	35.000	N	66.667	N	30.240
MAC MODE SVGA	832x624@75Hz	1152x667	49.725	N	74.551	N	57.2832
MAC MODE XGA	1024x768@75Hz	1328X804	60.241	N	74.927	N	80.000

技術規格

227D系列

液晶面板	面板尺寸	對角 55.8 cm〔 22 吋〕
	最大解析度	1,680 × 1,050 / WSXGA+
	顯示色彩	支援顯示 16.7 百萬色彩
	點 距	水平 0.282 mm × 垂直 0.282 mm
	亮 度	330 cd/m^2
	動態對比	10000 : 1
	最大可視角度	水平 170° / 垂直 160°
	可視面積	水平 473.8 mm × 垂直 296.1 mm
輸入訊號	訊號模式	圖形訊號：類比 RGB (0.7V_{P-P})，75Ω/數位 (DVI 1.0)，100Ω〔分離同步及複合同步〕
	掃描頻率	水平 30 kHz ~ 83 kHz / 垂直 56 Hz ~ 76 Hz
	最大頻寬	160 MHz
輸入端子	機 型	227D
	影 像	D-Sub / DVI
	聲 音	Phone Jack, d=3.5mm
使用電壓		AC100~240Volts, 50~60 Hz
消耗功率		< 49 W
待機消耗功率		< 2 W
環境條件	溫 度	0℃ ~ 40℃(作業) / -20℃ ~ 60℃(保存)
	濕 度	15% ~ 90%(作業) / 15% ~ 90%(保存)
實際尺寸		505.9 mm〔寬〕 x 407.7 mm〔高〕 x 210 mm〔深〕
重 量		4.8 kg

TC

顯示模式

◆若電腦系統之訊號與下列基準訊號模式相同，則螢幕會被自動調整。若相異，則螢幕不會顯示或僅 LED 發光，請參照您電腦內之顯示卡使用說明之調整模式。

顯示模式	解析度	Total	Nominal Frequency +/- 0.5kHz	Sync Polarity	Nominal Freq. +/- 1 Hz	Sync Polarity	Nominal Pixel Clock (MHz)
VGA	640x480@60Hz	800x525	31.469	N	59.940	N	25.175
	640x480@72Hz	832x520	37.861	N	72.809	N	31.500
	640x480@75Hz	840x500	37.500	N	75.00	N	31.500
SVGA	800x600@56Hz	1024x625	35.156	N/P	56.250	N/P	36.000
	800x600@60Hz	1056x628	37.879	P	60.317	P	40.000
	800x600@72Hz	1040x666	48.077	P	72.188	P	50.000
	800x600@75Hz	1056x625	46.875	P	75.000	P	49.500
XGA SXGA	1024x768@60Hz	1344x806	48.363	N	60.004	N	65.000
	1024x768@70Hz	1328x806	56.476	N	70.069	N	75.000
	1024x768@75Hz	1312x800	60.023	P	75.029	P	78.750
	1280x1024@60Hz	1688x1066	63.981	P	60.020	P	108.000
	1280x1024@70Hz		74.4	P	70	P	124.9
	1280x1024@72Hz		77.9	P	72	P	134.6
	1280x1024@75Hz	1688x1066	79.976	P	75.025	P	135.000
	1280x800@60HZ	1696x 838	49.702	N	59.81	P	83.5
	1280x960@60Hz	1800x1000	60	P	60	P	108
WXGA+	1440x900@60Hz	1904x934	55.935	N	55.887	P	106.6
	1440x900@60Hz	1600x926	55.469	P	59.901	N	88.75
WSXGA	1680x1050@60Hz	2240x1089	65.29	N	59.95	P	146.25
	1680x1050@60Hz	1840x1080	64.67	P	59.883	N	119.00
IBM MODE DOS	720x400@70Hz	900 x 449	31.469	N	70.087	P	28.322
MAC MODE VGA	640x480@67Hz	864x525	35.000	N	66.667	N	30.240
MAC MODE SVGA	832x624@75Hz	1152x667	49.725	N	74.551	N	57.2832
MAC MODE XGA	1024x768@75Hz	1328X804	60.241	N	74.927	N	80.000

All rights reserved.Specifications subject to change without notice.